

作成日 2025 年 1 月 20 日
(最終更新日 20 年 月 日)

「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 2025-1-103

課題名 : 死因究明又は身元の調査における死後画像診断の有効性と AI 技術の応用

1. 研究の対象

- ・ 2011 年 4 月から 2024 年 12 月までに島根大学附属病院で死後 CT が撮影され、生前に同施設でレントゲン、CT の検査を受けられた方
- ・ 2011 年 4 月から 2024 年 12 月までに筑波剖検センターで死後 CT を受けられた方
- ・ 2011 年 4 月から 2024 年 12 月までに東北大学病院でレントゲン、CT の検査を受けられた方

2. 研究期間

2025 年 3 月 (研究実施許可日) ~ 2030 年 2 月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2025 年 5 月 1 日

提供開始予定日 : 2025 年 5 月 1 日

4. 研究目的

「警察等が取り扱う死体の死因又は身元の調査等に関する法律」に基づき、死後画像診断を用いた身元調査および死因究明の技術的改善を目指す。特に、AI 技術や Deep Learning を活用して、従来の手法では難しかった自動化および精度向上を試みる。この研究により、警察等が扱う異状死事案における迅速かつ正確な調査が可能となることを目指す。

5. 研究方法

本研究は、警察等が取り扱う異状死や医療機関の死亡事例の死後画像および生前画像や死因などの関連情報を収集し、それらの情報を AI 技術によって解析する。これにより、以下の 2 点の抽出および自動判定手法を開発する。

1. 個人識別のための歯科所見や骨格構造など
2. 死因推定に寄与する臓器損傷などの画像所見

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : ご遺体情報、CT、X 線画像、解剖結果 等

7. 外部への試料・情報の提供

試料・情報は、個人が特定できないよう氏名等を削除し、記録媒体により東北大学・島根大学医学部付属病院・筑波剖検センター・東西大学校（大韓民国）に提供されます。対応表は、各提供先の研究責任者が保管・管理します。

大韓民国における個人情報保護に関する制度については個人情報保護委員会のWEBページをご覧ください。

(URL : <https://www.ppc.go.jp/personalinfo/legal/kaiseihogohou/#gaikoku>)

また、提供先の研究機関においては、OECD プライバシーガイドラインを全て遵守してあなたのデータを取り扱うことを確認しています。

8. 研究組織

東北大学大学院医学系研究科 画像診断学分野	小林 智哉
島根大学医学部付属病院 放射線部	金山 秀和
筑波剖検センター	早川 秀幸
東西大学校 放射線科学	ユン ヨンス

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

なし。

10. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：東北大学大学院医学系研究科 画像診断学分野 小林 智哉
住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1
連絡先：022-717-8683

島根大学医学部付属病院の研究責任者：放射線部 金山 秀和
筑波剖検センターの研究責任者：早川秀幸
当院の研究責任者：画像診断学分野 小林智哉

研究代表者：東北大学大学院医学系研究科画像診断学分野 小林 智哉

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1) 以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開

室受付窓口に提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合